ジュニアパル

取扱説明書

目　次

ﾍﾟｰｼﾞ
1.　安全上の警告・注意・・・

まえがき

このたびは「ジュニアパル」をお買い上げいただき、ありがとうございます。
ご使用になる前に、この取扱説明書を最後までお読みください。
※お読みになった後は、お使いになるときにいつでも見られるよう大切に保管してください。

本書の内容は改良等のため将来予告なしに変更することがあります。

1. 安全上の警告・注意

ご使用前に、この「安全上の警告・注意」をよく読んで、正しくお使いください。

＊ **ここに示した注意事項は、製品を安全かつ適正に使用して、患者及び使用者等への危害や損害を未然に防止するためのものです。**

いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ず守ってください。

⚠ **注意：ご使用の際、「注意」していただく事項です。**

これらの注意事項を無視して使用した場合、ケガや機器の損傷などの事故につながる可能性があります。

【警告】

1) 手術台用クランプ（以下、OP 台用クランプ）は左右対称に設置してください。左右にずれがあると、患者の股関節部に障害がおきるおそれがあります。
2) ブーツの調整は必ずブーツを支えながらフット位置調整レバーを操作してください。ブーツが急に動いて患者に障害がおきるおそれがあります。
3) 高さと開脚角度の調整はゆっくりと行ってください。開脚角度を広くすると下腿外側部に強い圧がかかることがあるため、急に動かすと患者に障害がおきるおそれがあります。
4) 下腿の外旋等、固定によっては腓骨神経障害がおきるおそれがあります。
5) 手術中、以下の場合は上記 1）～4）を確認してください。特に長時間の手術では、圧迫によるコンパートメント症候群や伸展が原因による神経障害がおきるおそれがあります。
   ①患者の足を設定し直す場合
   ②手術が長時間になる場合
   ③支柱を挙上した場合

【禁止事項】

1) 使用目的以外に使用しないでください。
2) 本品を分解したり、改造しないでください。
3) 本品の操作に熟練した人以外は使用しないでください。また、使用にあたり患者の安全に細心の注意を払い、添付文書及び本書をよく確認して使用してください。
4) 適用患者体重を遵守してください。機器の破損や患者の脱落を起こすおそれがあります。
5) 患者の大腿部を胴に対して 90° より引きつけた状態で固定しないでください。神経に損傷を与えるおそれがあります。
6) つま先、膝と対角の肩関節を結ぶラインを股関節の外側に位置させないでください。神経に損傷を与えるおそれがあります。
7) 当社指定の構成品以外の組合せで使用しないでください。機器に重大な損傷を与え、患者又は使用者に重篤な障害をもたらす危険性があります。

【お願い】

1) 患者に無理な姿勢を取らせたり、無理な力がかからないように装着してください。
2) OP 台用クランプのサイドレールへの固定、ジュニアパルとの取り付けは確実に行い、使用前にジュニアパル本体を前後左右に軽くゆすってゆるみがないか確認してください。
3) 患者の体位固定後、ジュニアパル本体に術者等の体重をかけたり押したりしないでください。
4) 支柱を下げるときはゆっくりと時間をかけて行ってください。
5) 血行障害を防止するため、患者の筋肉又は神経へ無理な力がかかっていないか、必ず手術前・手術中の確認をしてください。
6) 本品の取り付け・取り外しは、必ず支柱を持って行ってください。本品が落下して破損の原因になります。
7) 本品は、下腿長（踵から膝の裏までの長さ）が 28cm～35cm の患者に使用してください。

2. 製品概要と各部・付属品の名称・構造

パッド材質：ポリエチレン

3. 使用前の準備に関する事項

> ⚠ 警告
> 本品を初めてお使いになる際は、事前に看護師、医師、病院スタッフ等で練習することをお奨めします。
> 標準的な関節可動限度がわかり、患者に無理な体勢をとらせる危険性が少なくなります。

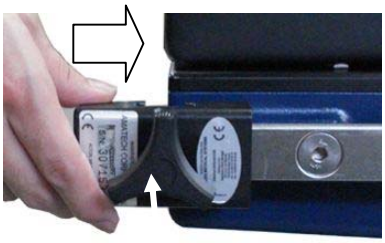
3-1. 国産又はマッケ OP 台用クランプを使用する場合

1) ジュニアパルを固定する手術台のサイドレール幅及び厚みに適応する OP 台用クランプを選択してください。

サイドレール

> ⚠ 注意
> ジュニアパルによる固定は、患者に麻酔をかける前に正常な可動範囲等を確認してから行ってください。

2) OP 台用クランプの固定ハンドルをゆるめてください。
3) OP 台用クランプを手術台のサイドレール端から差し込み、患者の股関節の位置（左右のクランプと股関節が一直線になる位置）までスライドさせます。


固定ハンドル

> ⚠ 注意
> ① OP 台用クランプは、左右対称に設置してください。
> ② 必ず、患者の股関節の位置に OP 台用クランプを設置してください。

> ⚠ 注意
> 必ず、先に OP 台用クランプを手術台に取り付けてからジュニアパルを取り付けてください。ジュニアパルに OP 台用クランプを取り付けた状態では、手術台に正しく取り付けることはできません。

4) ジュニアパルの差し込み部分先端が OP 台用クランプの下側に突き出るまで確実に差し込んでください。

先端がクランプの下側に突き出る

> ⚠ 注意
> ジュニアパルの左右を間違えないようにしてください。
> （ブーツ裏面のラベル参照-RIGHT：右足　LEFT:左足））。

5) OP 台用クランプの固定ハンドルを回してしっかりと固定してください。
6) ジュニアパルを前後左右に軽くゆすってゆるみがないことを確認してください。また、ジュニアパルを持ち上げ、OP 台用クランプから抜けないことを確認してください。

3-2. イージーロックブレードクランプを使用する場合

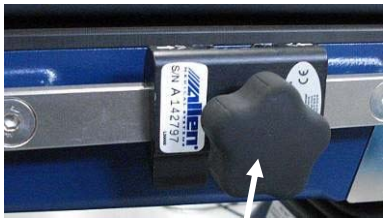
1) ジュニアパルを固定する手術台のサイドレール幅及び厚みに適応するイージーロックブレードクランプを選択してください。

> ⚠ 注意
> ジュニアパルによる固定は、患者に麻酔をかける前に正常な可動範囲等を確認してから行ってください。

サイドレール

2) イージーロックブレードクランプの固定ハンドルをゆるめてください。

3) 患者の股関節の位置(左右のクランプと股関節が一直線になる位置) に合わせて、サイドレールにイージーロックブレードクランプを取り付けます。



固定ハンドル

> ⚠ 注意
> ① OP 台用クランプは、左右対称に設置してください。
> ② 必ず、患者の股関節の位置にイージーロックブレードクランプを設置してください。

> ⚠ 注意
> 必ず、先にイージーロックブレードクランプを手術台に取り付けてからジュニアパルを取り付けてください。
> ジュニアパルにイージーロックブレードクランプを取り付けた状態では、手術台に正しく取り付けることはできません。

4) ジュニアパルの差し込み部分先端がイージーロックブレードクランプの下側に突き出るまで確実に差し込んでください。

> ⚠ 注意
> ジュニアパルの左右を間違えないようにしてください。
> (ブーツ裏面のラベル参照-RIGHT:右足 LEFT:左足))。
>
>

先端がクランプの下側に突き出る

5) イージーロックブレードクランプの固定ハンドルを回してしっかりと固定してください。

6) ジュニアパルを前後左右に軽くゆすってゆるみがないことを確認してください。また、ジュニアパルを持ち上げ、イージーロックブレードクランプから抜けないことを確認してください。

3-3. スターラップユニバーサルクランプを使用する場合

1) 患者の股関節の位置(左右のクランプと股関節が一直線になる位置) に合わせて、サイドレールにスターラップユニバーサルクランプ (以下ユニバーサルクランプ) を取り付けます。

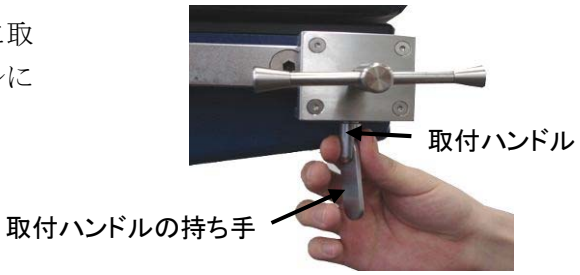
ユニバーサルクランプ

> ⚠ 注意
> ジュニアパルによる固定は、患者に麻酔をかける前に正常な可動範囲等を確認してから行ってください。

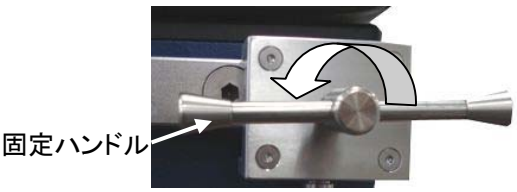
> ⚠ 注意
> ① OP 台用クランプは、左右対称に設置してください。
> ② 必ず、患者の股関節の位置にユニバーサルクランプを設置してください。

> ⚠ 注意
> 必ず、先にユニバーサルクランプを手術台に取り付けてからジュニアパルを取り付けてください。ジュニアパルにユニバーサルクランプを取り付けた状態では、手術台に正しく取り付けることはできません。

2) ユニバーサルクランプの取付ハンドルを回し、最後に取付ハンドルの持ち手をひねって、手術台サイドレールにしっかりと固定してください。



3) ユニバーサルクランプの固定ハンドルをゆるめてください。

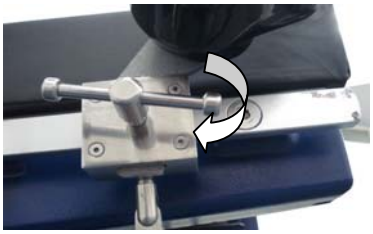


4) ジュニアパルの差し込み部分先端がユニバーサルクランプの下側に突き出るまで確実に差し込んでください。

> ⚠ 注意
> ジュニアパルの左右を間違えないようにしてください。
> (ブーツ裏面のラベル参照-RIGHT:右足 LEFT:左足)。

先端がクランプの下側に突き出る

5) ユニバーサルクランプの固定ハンドルを回してしっかりと固定してください。



6) ジュニアパルを前後左右に軽くゆすってゆるみがないことを確認してください。また、ジュニアパルを持ち上げ、ユニバーサルクランプから抜けないことを確認してください。

4. 一般的な使用方法とその注意事項

4-1. 使用方法

1) レバー式操作ハンドルを握り、ジュニアパルを水平にセットしてください。ハンドルは握るとフリー状態となり、放すとロック状態になります。

2) フット位置調整レバーを回してブーツの固定をゆるめ、患者のふくらはぎ中央付近にブーツの上端（カフ部）がくるまでブーツをスライドさせてください。

> ⚠ 注意
> 両脚支持部の目盛を左右同じ数値に設定してから、患者の足をのせてください。

3) ブーツを固定します。
4) 同様にして、もう一方のブーツも固定します。

⚠ ここからの作業は、二人で行ってください。

5) 手術台上で患者の体位を決めます。体位決めは術者二人で行ってください。
6) 片方の手で患者のかかとを握り、もう一方の手を膝の裏側に入れてそれぞれの足を動かします。膝をゆっくりと屈曲させ、両足を同時にブーツに入れてください。
このとき患者のかかとがブーツのかかとの位置に収まるように、足の位置を調整してください。

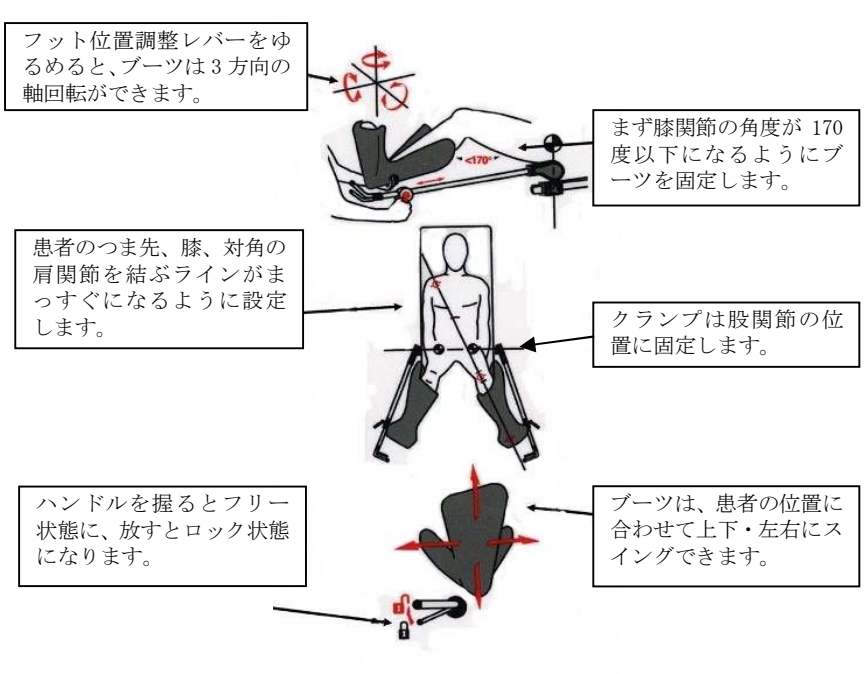
> ⚠ 注意
> ① ブーツの位置と高さを左右揃えてから、患者の足をのせてください。
> ② 患者のかかとがブーツのかかとに適切に入っているか最終確認してください。
> ③ ブーツは、ふくらはぎに圧力がかからないように固定してください。
> ④ 患者の足をブーツの中心に入れて、腓骨神経に圧力がかからないようにしてください。

7) ブーツパッドを閉じて、マジックテープで足を固定します。中央のマジックテープから順に固定してください。

8) 膝関節の角度が 170 度以下になるように、ブーツの位置を調整した後、フット位置調整レバーを締めて固定してください。

> ⚠ 注意
> ブーツの位置を調整する場合はブーツを支えながら行ってください。ブーツを持たずにフット位置調整レバーを操作すると、患者にけが又は機器が破損するおそれがあります。

9) レバー式操作ハンドルを操作して、希望する位置で放して固定してください。



⚠ 注意
患者の身体に負荷をかけるような動作をしないでください。

⚠ 注意
① 位置決めの際は、つま先・膝と対角の肩関節を結ぶラインができるだけまっすぐになり、股関節より内側になるようにしてください（イラスト参照）。
② 両足は左右対称を維持するようにしてください。ブーツの位置はブーツ及び油圧シリンダーの目盛で確認することができます。

4-2. 取り外し方法

1) レバー式操作ハンドルを操作して、ゆっくり時間をかけて支柱を下げます。
この作業は、2 分以上かけてゆっくりと行ってください。
2) ブーツを支えながら、ゆっくり患者の足をはずします。
3) ジュニアパルを水平にして、クランプをゆるめます。
4) 手術台から取り外します。

5. 医療機器の清掃、消耗品の交換、保管方法に関する事項

1) 清潔で良好な乾燥状態を保てる場所で保管してください。
2) 汚れが乾燥し落ちにくくなるのを防ぐため、付着した血液・体液・組織・薬品等は直ちにアルコール系消毒剤で湿らせた清潔な柔らかい布で清拭してください。
3) ブーツパッドの変形等で固定に支障のある場合は、ブーツパッドを交換してください。
4) 浸漬しないでください。
5) 噴霧液で消毒、清拭しないでください。
6) 滅菌しないでください。
7) 保管については、カート（別売）の使用を推奨します。

6. 保守点検に関する事項

1) 点検

① 使用前に、汚れ・破損がないか点検してください。

② 可動部を点検してください。

- レバー式操作ハンドルを操作して、フリー/ロックが確実に行えるか。
- レバー式操作ハンドルを操作して、ジュニアパル本体を任意の位置・角度で固定できるか。
- フット位置調整レバーを操作して、ブーツの位置の調整が確実に行えるか。
- フット位置調整レバーを操作して、ブーツを任意の位置・角度で固定できるか。

③ 点検後異常があった場合は、誤って使用されないように「使用禁止」等の表示をし、ご購入店又は弊社へ連絡願います。

2) 耐用期間［自己認証（当社データ）による］

ブーツパッド：3 年

ブーツパッド以外：5 年（指定の保守･点検並びに消耗品の交換をした場合）

7. 技術仕様

適用患者体重：113kg 以下

可動範囲：上方 90° /下方 35°　　外側 25° /内側 9°

8. アフターサービスとその連絡先に関する事項

製造販売業者：村中医療器株式会社

〒594-1157　大阪府和泉市あゆみ野二丁目 8 番 2 号

TEL　0725-53-5546　　http://www.muranaka.co.jp

注文コード	品番	商品名
623-003-17	A-10056	ジュニアパル
623-003-18	A-10058	ジュニアパル用ブーツパッド
623-003-03	F-RC29X32MM	国産 OP 台用クランプ
623-003-04	F-RC2XUK	マッケ OP 台用クランプ
623-400-41	A-40041	イージーロックブレードクランプ(マッケ OP 台用)
623-400-43	A-40043	イージーロックブレードクランプ(国産 OP 台用)
623-003-05		スターラップユニバーサルクランプ(国産･ﾏｯｹ OP 台兼用)

9. 保証

保証規定

1. 取扱説明書・本体貼付ラベル等の注意書に従った正常な使用状態で、お買い上げ日より一年以内に故障した場合、無償修理いたします。
2. 無償修理期間内でも次の場合には有償修理になります。
   (イ)使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷。
   (ロ)お買い上げ後の落下などによる故障及び損傷。
   (ハ)火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、公害や電源の異常、指定外の使用電源(電圧、周波数)などによる故障及び損傷。
   (ニ)本書の提示がない場合。
   (ホ)本書にお買い上げ日、お客様名、お買い上げ店名の記入のない場合あるいは字句を書替えられた場合。
   (ヘ)消耗部品。
   (ト)故障の原因が本品以外に起因する場合。
   (チ)その他取扱説明書に記載されていない使用方法による故障及び損傷。
3. 本書は再発行いたしませんので紛失しないよう大切に保管してください。
4. 本書に明示した期間、条件のもとにおいて無償修理をお約束するものです。したがって、この本書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。

品質保証書

このたびは、*ジュニアパル*をお買い求めいただきありがとうございました。本品は厳重な検査を行い、高品質を確保しております。しかし通常のご使用において、万一不具合が発生した場合は、保証規定により、お買い上げ日より一年間は無償修理いたします。

※製品の保証は日本国内での使用に限ります　This warranty is valid only in Japan.
※以下につきましては必ず販売店にて記入捺印をお受けください。

商品名: *ジュニアパル* シリアルNo. : ご芳名	お買い上げ店名 印
ご住所 TEL.　　(　　)	住所 TEL.　　(　　)
	お買い上げ日　　年　　月　　日

製造販売業者：村中医療器株式会社
〒594-1157　大阪府和泉市あゆみ野二丁目8番2号　　TEL　0725-53-5546